

**«Национальный исследовательский технологический университет  
«МИСИС»**

**в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)**

рабочая программа утверждена  
решением Ученого совета  
ГФ НИТУ «МИСИС»  
от «23» июня 2023 г.  
протокол № 5

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Этика цифровых технологий**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Закрепленная кафедра   | <b><u>Кафедра горного дела</u></b>         |
| Направление подготовки | 21.05.04 Горное дело                       |
| Специализация          | Горно-геологические информационные системы |
| Квалификация           | <b><u>Горный инженер (специалист)</u></b>  |
| Форма обучения         | <b><u>Очная</u></b>                        |
| Общая трудоемкость     | <b>3 ЗЕТ</b>                               |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Часов по учебному плану | <u>108</u>        |
| в том числе:            |                   |
| аудиторные занятия      | <u>36</u>         |
| самостоятельная работа  | <u>72</u>         |
| часов на контроль       | <u>          </u> |
| Семестр(ы) изучения     | <u>1,2</u>        |

Формы контроля в семестре:

зачет в 5 семестре

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр           | 5   |     | Итого |
|-------------------|-----|-----|-------|
| Вид занятий       | УП  | РП  |       |
| Лекции            | 18  | 18  | 36    |
| Практические      | 18  | 18  | 36    |
| Контактная работа | 36  | 36  | 72    |
| Сам. работа       | 72  | 72  | 144   |
| Часы на контроль  |     |     |       |
| Итого:            | 108 | 108 | 216   |

Год набора 2023.

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

**Целью** освоения дисциплины является формирование представлений о составляющих цифровой этики, подготовка к эффективному применению в профессиональной деятельности информационных технологий коммуникации, поиска, сбора, обработки, интерпретации, анализа и хранения информации в цифровых средах, понимание рисков и угроз, связанных с использованием информационных и коммуникационных технологий.

**Задачами** дисциплины является формирование у студентов цифровых компетенций сбора, хранения и обработки данных; формирование навыков использования инструментальных средств для решения типовых общенаучных и профессиональных задач; формирование понимания рисков и угроз, связанных с использованием информационных и коммуникационных технологий.

## ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

УК-1: Способен осуществлять критический анализ процессов, систем, проблемных ситуаций на основе системного подхода с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, вырабатывать стратегию действий

|        |   |
|--------|---|
| Знать: | З-1. нормативно-правовую базу, правовые, этические правила, стандарты при решении задач с использованием современных цифровых сервисов и технологий |
|--------|---|

|        |  |
|--------|--|
| Уметь: | У-1. анализировать проблемную ситуацию, применять нормативно-правовую базу, правовые, этические правила в процессе поиска, сбора и обработки информации, используя средства современных цифровых сервисов и технологий |
|--------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| Владеть навыком: | Н-1. выбора оптимального способа решения, применения правовых и этических норм с использованием средств ИТ к решению профессиональных задач |
|------------------|---|

ОПК-16: Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов

|        |  |
|--------|--|
| Знать: | З-1. технологии обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью программно-инструментальных средств информационных технологий, баз данных и компьютерных сетевых технологий для исследования объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов |
|--------|--|

|        |  |
|--------|--|
| Уметь: | У-1. использовать в профессиональной деятельности программно-инструментальные средства информационных технологий, базы данных и компьютерные сетевые технологий для исследования объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов |
|--------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| Владеть навыком: | Н-1. навыками обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью программно-инструментальных средств информационных технологий, баз данных и компьютерных сетевых технологий для исследования объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов |
|------------------|--|